

Plastique à la loupe

MACRODECHETS

Prélèvement le : 12/11/2021 par : Collège Rosa Parks

de : Amiens

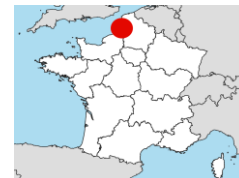
Académie : Amiens

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de Fort-Mahon (bis) (:
Commune : Fort Mahon Plage
Département : Somme
Sous région marine : La Manche

Position GPS : 50,33519
Granulométrie majoritaire : Sables fins
Longueur transect (m) : 25



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, S/SW, SW
- **Usage et fréquentation :** Fréquentation continue, plus forte en été.
- **Localisation :** Station touristique dotée de nombreux commerces située à 15 km de la baie de Somme et du port du Crotoy.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage mécanique quotidien du site.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Vents modérés et pluie.

Attention ! Le site à été nettoyé dans les 15 jours précédant le prélèvement rendant les données non comparables.

Quelle quantité et quels types de macrodéchets sont présents sur le site ?

Sur le site :

Présence totale : **0** déchets/100m
Poids : **0** kg déchets/100m
Volume : **0** L déchets/100m

Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>



**0 déchet [> 2,5 cm] sur le site
bonne nouvelle!**

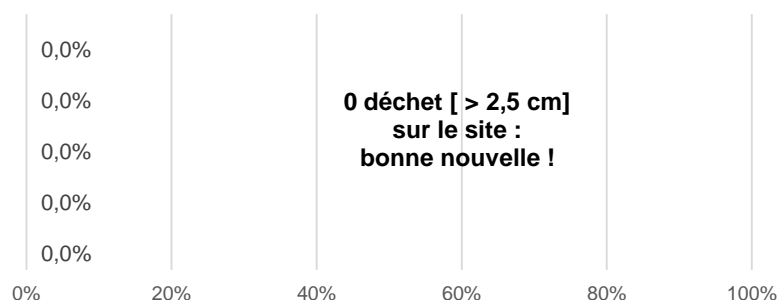
Conséquences positives de l'absence de macrodéchets sur le site

- Une pollution visuelle réduite sur le site
- Moins de risques pour les organismes et leurs écosystèmes :
 - ➔ Risques "physiques" réduits : l'ingestion, involontaire ou par confusion, de petites particules de plastiques ou d'autres matériaux provoquent des occlusions ou blocages dans le système digestif qui induisent une impression de satiété et empêchent les organismes de se nourrir, entraînant des effets néfastes sur leur santé.
 - ➔ Risques écotoxicologiques moindres : les déchets, notamment en plastiques, sont de potentiels vecteurs de contaminants. D'une part, ils peuvent contenir des additifs ou constituants toxiques susceptibles d'être libérés et d'autre part, une fois en mer, ils peuvent se charger de polluants à leur surface.

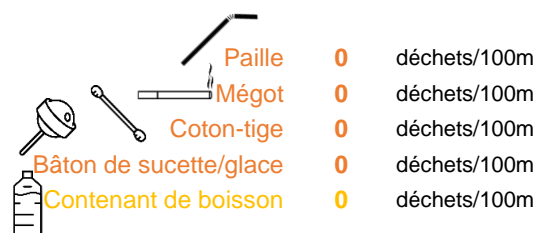
Attention ! D'autres tailles de déchets sont peut-être présentes sur le site. En effet, le protocole proposé cible une taille de déchets supérieur à 2,5cm. D'autres prélèvements ciblant les mésoplastiques (5 et 25mm), microplastiques (1 et 5mm) ou encore les nanoplastiques (0,001 à 0,1µm) pourraient révéler la présence de plastique.

Quels sont les déchets les plus abondants ? Présence/absence de certains déchets plastiques "phares" ?

Top 5 des macrodéchets les plus abondants (tous matériaux confondus)



Quelques macroplastiques cibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_FM.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et le laboratoire océanologique de Banyuls sur mer à l'aide du logiciel Excel (jeux de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des macrodéchets supérieurs à 2,5cm)